Index of Claims

Applic	:ation/	Control	No.
--------	---------	---------	-----

10/801,867

OTSUKA ET AL.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

Examiner

Art Unit

Nguyen T. Ha

2831

✓ Rejected= Allowed

(Through numeral)
Cancelled

÷

N Non-Elected

A Appeal

Restricted

I Interference

O Objected

Date

Claim			_					•		_	l								J	ч—	_					l
The color of th	Cla	im					Dat	e					Cla	aim					Date	9]	Cla	aim
103 104 105 106 106 107 108 109	Final	Original	4/11/17			-							Final	Original											Final	Original
103 104 105 106 106 107 108 109																								1		101
103 104 105 106 106 107 108 109		2					L																			102
4 5 55 105 5 6 106 7 106 7 10 56 100 100 8 108 59 109 100 10 60 110 111 11			=	匚	<u> </u>	_	_	L.				L														103
6 7 107 8 106 57 107 8 109 100 109 100 10 100 110 100 100 110 110 110 110 111 111 111 111 111 111 112 112 112 112 112 112 112 112 112 113 114 114 114 114 114 114 114 115 166 115 166 115 166 115 166 116 117 117 117 118 118 119 119 119 110 110 111 112 122 122 122 122 122 122 122 12			<u>_</u>			_	<u> </u>	Ь.			Ш	L			·		\Box									104
6 7 107 8 106 57 107 8 109 100 109 100 10 100 110 100 100 110 110 110 110 111 111 111 111 111 111 112 112 112 112 112 112 112 112 112 113 114 114 114 114 114 114 114 115 166 115 166 115 166 115 166 116 117 117 117 118 118 119 119 119 110 110 111 112 122 122 122 122 122 122 122 12			1	L	┖	┺	上	<u> </u>		_	Щ	L			Ш		\Box		<u></u>		<u>. </u>	L	匚			105
S			Щ.		ļ	╙	$oxed{igspace}$	_	ļ	┖	Ш	Ļ			Ш				L			L	<u> </u>			106
10	<u> </u>		₩.	_	╄	╄	↓_	<u> </u>	<u> </u>	L		L			Щ	_	_				L	<u> </u>	<u> </u>			107
10	-		₩,	_	╄	╄	┼	↓_	<u> </u>	┞-	Ш	-		58			_		L_		╙		<u> </u>			108
111 12 61 111 12 62 112 13 63 113 14 64 113 15 65 115 16 66 116 17 67 117 18 68 118 19 69 119 20 70 120 21 71 121 22 72 122 23 74 124 25 75 125 26 77 77 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 133 33 88 88 136 37 88 136			Ā	<u> </u>	╄	╀		 		├	Ш	-							_		<u> </u>	_	L			109
12			=	┢	╀	┼-	╀	₩	-	┢		-			$\vdash \vdash$		\dashv		<u> </u>	_	⊢	<u> </u>	<u> </u>			110
13			├	\vdash	╀	╀	╁	┢	-	┢	Н	┝			$\vdash \vdash$	_			_		\vdash	-	<u> </u>			111
14 64 114 15 66 65 16 66 115 17 66 117 18 68 119 20 70 120 21 71 121 22 72 122 23 74 124 25 73 123 24 74 124 25 75 125 26 77 77 128 29 78 128 29 78 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 92 142			⊢		╁	╁	+	-	-	├	Н	┝		62	 	-			_		-	<u> </u>	ļ			112
15	\vdash		┢		╁	╁	╁╌	╁	┢	┢	Н	ŀ			-	-	\dashv		-		-	┝	├			113
16			┢		╁	╁	+	\vdash	H	╁	\vdash	ŀ		65	-	_	\dashv				-	├				114
17			\vdash	┢	╁	+	+-	\vdash		╁	\vdash	ŀ			H	-			-		-	-	 	1		116
18 9 118 19 70 120 20 71 120 21 71 122 22 72 122 23 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 43 43 93 143 44 94 144 45 96 145 46 99 147 97 1		17	 	╁	╁	╁	+-	┢	H	├	\vdash	ŀ				\dashv	\dashv	-		-		\vdash	┢	1		117
19	1		_	-	t	\vdash	╁╴	1		<u> </u>	H	ŀ			\vdash	\dashv	\dashv		_			\vdash	-	1		118
To To To To To To To To			 		† ·	╁	┢╌	 	\vdash	1	\vdash	ı			\vdash	_	一		_	_			\vdash	1		119
21 22 121 22 73 122 23 74 124 25 75 125 26 76 125 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 145 46 96 146 47 96 147 48 98 148	· ·		<u> </u>		T		1	T	 	_		ı					一		Н	-	\vdash	\vdash	_	1		120
23 73 123 24 75 125 26 75 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 44 94 144 45 96 146 46 96 146 47 97 147 48 98 148			\vdash	Г	┰	T	T			\vdash		r			Н		\dashv		_			_		1		121
23 73 123 24 75 125 26 75 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 44 94 144 45 96 146 46 96 146 47 97 147 48 98 148					İ	1			1	t	П	ı			Н		\neg		_			\vdash	_	1		122
24 74 124 25 75 125 26 77 126 27 78 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 44 94 144 45 96 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148		23	1								П	Ī			П				-				_	1		123
26 V 76 126 27 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148		24	V	7	Т		Τ	Π			П			74										1		124
26 V 76 126 27 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148			1											75										1		125
28 78 128 29 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 86 136 37 87 137 38 88 138 39 90 140 40 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148			V												,											126
28 78 128 29 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 86 136 37 87 137 38 88 138 39 90 140 40 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148					L																					127
30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>			Ш	L														128
30 31 81 130 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 90 140 40 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148			L		╙	<u> </u>	Ļ	_	<u> </u>		Щ	L		79												129
32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148			L		_	ـــ	<u> </u>	L.	<u> </u>	<u> </u>	Ш	L			Ц	_		_	_							130
33 34 35 34 35 36 35 36 36 36 37 38 37 38 39 <td< td=""><td> </td><td></td><td><u> </u></td><td></td><td>-</td><td>ļ.,</td><td>-</td><td><u> </u></td><td>┡</td><td><u> </u></td><td>Ш</td><td>-</td><td></td><td></td><td>\sqcup</td><td>_</td><td>_</td><td>_</td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td>L.</td><td></td><td></td><td>131</td></td<>	 		<u> </u>		-	ļ.,	-	<u> </u>	┡	<u> </u>	Ш	-			\sqcup	_	_	_			_		L.			131
34 35 84 134 35 86 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148	<u> </u>			ļ	-	╄	₩	┡	<u> </u>	ļ	Ш	ŀ				_	_				_		L			132
35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148	-		<u> </u>	_	⊢	├-	-	⊢	-	 	Н	┝			\dashv	_					<u> </u>					133
36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148	ļ	34	⊢		 —	╀	+	├	Ŀ		H	-			\dashv	\dashv		_			<u> </u>					134
37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148	 		-		╀	┼	+	⊢	 	-	Н	ŀ			\vdash					_		<u> </u>				135
38 88 138 39 90 140 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148	1	37	\vdash		┝	├-	╁	⊢	├	 	-	⊦			\vdash	\dashv	-			_	-	\vdash				136
39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148					╌	╁╾	1	┢	├	_	Н	⊦				\dashv		-			├—	_				137
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	-		\vdash	-	┢	╁	┿	\vdash	⊢	├	Н	ŀ			\vdash		\dashv			-	⊢					130
41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148			\vdash	\vdash	╁	\vdash	-	 	┢	_	H	ŀ	_		\dashv	ᅱ	\dashv				-	_				
42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148	+		 -	┢	✝	╁╌		1	 		Н	ŀ			\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	_	-	-	-		1		
43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148				\vdash	t	t		1	┢	\vdash		t				\dashv	\dashv	\dashv		_	-	-	_			142
44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148			_		Т	1	T	1	1	Т	H	l				\dashv		\dashv			H	_	\vdash			
45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148			Г		П	1	1	П	П	\Box	П	ı				_	一	\dashv				\vdash	\vdash	1		
46 96 146 47 97 147 48 98 148		45			Π	Г	Т				П	ľ				\dashv	\dashv	\neg								
47 97 147 48 98 148		46					L					Ī		96			\Box									
48 98 148							L					Γ		97												
		48																								148
		49			<u> </u>	匚		匚	匚					99			\Box									149
50 100 150		50	<u> </u>	L,	<u></u>	<u></u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш	L		100										[150

Claim		L_			اا	Jate	<u>e</u>			
Final	Original									
	101				Т		1	Т		
	102	\vdash		-	\vdash	-	-	┢	┝	\vdash
	102 103			⊢	⊢	-	-	⊢	├	Н
	103			┝	⊢	-	-		<u> </u>	Н
	104	<u> </u>		<u> </u>	╙	<u> </u>		ļ	<u> </u>	Ш
	105 106	<u> </u>	L	ļ	L	L.	,	_		Ш
	106			L					_	Ш
	107				L					
	108									П
	109		П				\Box			П
	108 109 110					\vdash	1	_		Н
	111	H	_			\vdash	 			H
	111 112 113	\vdash	┢	\vdash	\vdash	┝		-	_	Н
	112	 	├─	Н	<u> </u>	\vdash	-	<u> </u>		Н
	113	\vdash	 	\vdash	├	<u> </u>		\vdash	<u> </u>	$\vdash \vdash$
	114 115	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash		<u> </u>	Щ
	115	_			<u> </u>	_	_			
	116 117	L_	<u> </u>	L	<u> </u>			Ш	_	Ш
	117									
	118									
	119									П
	120							_		М
	118 119 120 121	\vdash			\vdash	 		-	_	H
	122	 		\vdash	-			┢╌	\vdash	Н
	122 123 124	┝	-		 	┢╌	-	-	\vdash	Н
	124	┝		_	-	┝┈	-		 	Н
	124	 	<u> </u>		├	├		<u> </u>		H
	125 126 127	 	⊢	_	⊢	<u> </u>	_		_	Ш
	126		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	Щ.
	127	<u>_</u>			_	L			Щ	Щ
	128				L					
	129									
	128 129 130						Г			
	131									
	132			Г		_	\vdash			
	131 132 133		_	Т			-		_	Н
	134		_	\vdash	-	-	┢			\vdash
	134 135	Н		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	H	Н
\vdash	136	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	Η-	\vdash		H
	136 137		├	\vdash	\vdash	H	⊢	\vdash	_	\vdash
\vdash	138	\vdash	\vdash		├-	H	\vdash	\vdash	_	\vdash
	139	Ι	<u> </u>	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	_	\vdash
	140	-	\vdash	\vdash	├-	H	<u> </u>	-	_	
	140	\vdash		\vdash		<u> </u>	H	\vdash	-	Н
		_	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	L	H	<u> </u>		Ш
	142	\vdash	<u> </u>	\vdash	\vdash	H	L.,	<u> </u>	<u> </u>	Щ
	143		L	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	L	L.		Щ
	144		Щ	L.,	<u> </u>	Щ		Щ	Ц.,	
	145									
	146									
	147									
	148									
	149									
	150			_						\neg
					_					لب